Curriculum Vitae

Marcos Omar VIERA LARREA

Actualizado: 07/02/2017

Publicado: 20/02/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Candidato (01/03/2010)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mviera@fing.edu.uy

Teléfono: 27114244 int. 1131

Dirección: Instituto de Computación, Facultad de Ingeniería, Julio Herrera y Reissig 565, Montevideo 11300, Uruguay

URL: http://www.fing.edu.uy/~mviera/

Sistema Nacional de Investigadores

Institución principal

Instituto de Computación / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Computación / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (++598) 27114244

E-mail/Web: mviera@fing.edu.uy / http://www.fing.edu.uy/~mviera/

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2013

Doctorado

Doctorado en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: First Class Syntax, Semantics, and their Combination

Tutor/es: Alberto Pardo y Doaitse Swierstra

Obtención del título: 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Becario de: Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

2008 - 2013

Doctorado

Utrecht University , Holanda

Título: First Class Syntax, Semantics and Their Composition

Tutor/es: S. Doaitse Swierstra

Obtención del título: 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores

2004 - 2007 Maestría

Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Diseño de un Lenguaje Tipado con Mecanismos de Reflexión de Código.

Tutor/es: Alberto Pardo

Obtención del título: 2007

Becario de: Facultad de Ingeniería - CAP - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Reflexión; Sistemas de Tipos; Programación Multi-etapas; Análisis Intensional

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Grado

1998 - 2003 Grado

Ingeniería en Computación

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Un Framework para Dinero Electrónico

Sistema Nacional de Investigadores

Tutor/es: Alfredo Viola

Obtención del título: 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

1998 - 2001 Grado

Analista en Computación

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Obtención del título: 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Formación complementaria

Otras instancias

2010 Seminarios

Nombre del evento: Como Preparar un Artículo de Calidad Internacional

Institución organizadora: Elsevier - ANII , Uruguay

Palabras clave: Escritura Artículos

2012 Congresos

Nombre del evento: European Joint Conferences on Theory & Practice of Software (ETAPS)

Institución organizadora: Estonia

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

2009 Congresos

Nombre del evento: International Conference on Functional Programming

Institución organizadora: Escocia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

2006 Congresos

Nombre del evento: International Conference on Generative Programming and Component Engineering

Institución organizadora: Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Generative Programming

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Component Engineering

2006 Congresos

Nombre del evento: International Conference on Object-Oriented Programming, Systems, Languages and Aplications

Institución organizadora: Estados Unidos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Orientación a Objetos

2002 Congresos

Nombre del evento: Conferencia Latinoamericana de Informática

Institución organizadora: CLEI , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

2015 Simposios

Nombre del evento: Brazilian Symposium on Programming Languages

Institución organizadora: SBC , Uruguay

2013 Simposios

Nombre del evento: Symposium on Implementation and Application of Functional Languages

Institución organizadora: Radboud University Nijmegen , Holanda

Sistema Nacional de Investigadores

2012 Simposios

Nombre del evento: Brazilian Symposium on Programming Languages

Institución organizadora: SBC , Brasil

2009 Simposios

Nombre del evento: Haskell Symposium

Institución organizadora: Escocia

Palabras clave: Haskell

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

2012 Talleres

Nombre del evento: Workshop on Language Descriptions, Tools and Applications (LDTA)

Institución organizadora: Estonia

Palabras clave: Grammaware

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

2014 Encuentros

Nombre del evento: IFIP Working Group 2.1 (on Algorithmic Languages and Calculi) Meeting

Institución organizadora: IFIP , Estados Unidos

2009 Encuentros

Nombre del evento: Functioneel Programmeren Dag

Institución organizadora: Holanda

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

2011 Otros

Nombre del evento: Software Engineering and Formal Methods School

Institución organizadora: Uruguay

Palabras clave: formal methods

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales

2008 Otros

Nombre del evento: International Summer School on Language Engineering and Rigorous Software Development

Institución organizadora: InCo - EU LerNet ALFA Project , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

2008 Otros

Nombre del evento: International Advanced Functional Programming Summer School

Institución organizadora: Holanda

Palabras clave: Programación Funcional Avanzada

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Sistema Nacional de Investigadores

Desde: 11/2012

Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 12/2013

Investigador Grado 3 , (40 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2005 - 11/2012, Vínculo: Asistente Grado 2, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

11/2002 - 10/2005, *Vínculo:* Ayudante Grado 1, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

11/2012 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

08/2014 - Actual

Docencia , Grado

Programación 1 , Asistente , Ingeniería en Computación

02/2014 - Actual

Docencia , Grado

Programación 2 , Responsable , Ingeniería en Computación

11/2002 - 12/2012

Docencia , Grado

Sistema Nacional de Investigadores

Programación 2 , Asistente , Ingeniería en Computación

11/2002 - 12/2012

Docencia , Grado

Programación 3 , Asistente , Ingeniería en Computación

08/2009 - Actual

Docencia , Maestría

Programación Funcional Avanzada , Responsable , Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)

10/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Delegado Docente titular a la Comisión de Instituto

08/2014 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería

Miembro Suplente Claustro de Facultad

10/2012 - Actual

Gestión Académica

Comisión de Carrera de Tecnólogo Informático en San José

08/2009 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Miembro de la comisión de edificio del InCo

06/2010 - 06/2012

Gestión Académica

Miembro Titular Claustro de Facultad

08/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Verificación Heterogénea e Ingeniería Dirigida por Modelos , Integrante del Equipo

04/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Computación

Diseño de un Lenguaje para el Desarrollo de Algoritmos Paralelos en el Paradigma Funcional , Integrante del Equipo

01/2004 - 01/2006

Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Fusión de orogramas recursivos con efectos , Integrante del Equipo

Utrecht University , Utrecht University , Holanda

Vínculos con la institución

10/2007 - 03/2009, *Vínculo:* Pasantía, (40 horas semanales)

Actividades

08/2010 - 08/2010

Pasantías

Trabajar con mi supervisor de doctorado

10/2007 - 03/2009

Pasantías

Trabajos de investigación en temas de mi doctorado junto con el profesor Swierstra.

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2013 - Actual, Vínculo: Investigador Grado 3, (40 horas semanales)

Proyectos

Sistema Nacional de Investigadores

2014 - Actual

Título: Diseño de un Lenguaje para el Desarrollo de Algoritmos Paralelos en el Paradigma Funcional, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este proyecto busca avanzar en el desarrollo de un lenguaje de dominio específico que permita instanciar en forma automática distintas estrategias de cómputo paralelo para un mismo programa, buscando así disponer de la capacidad de adaptación de un algoritmo sobre distintas plataformas de hardware. Los lenguajes de programación de dominio específico (DSL: Domain Specific Languages) son lenguajes hechos “a medida” para algún dominio en particular. La idea es que los expertos en otras áreas del conocimiento puedan formular soluciones a sus problemas en “su propio lenguaje”, y que estas soluciones se conviertan en programas ejecutables por computadoras. El objetivo del proyecto, involucra la conjunción de diversas líneas de trabajo diferentes tales como programación funcional, estrategias de compilación y computación de alto desempeño (HPC).

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Alberto Pardo(Integrante); Marcos Viera(Integrante); Pablo Ezzatti(Integrante); Mauro Blanco(Responsable); Pablo Perdomo(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Paralelismo

2014 - Actual

Título: Verificación Heterogénea e Ingeniería Dirigida por Modelos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* El paradigma de Ingeniería Dirigida por Modelos (MDE por sus siglas en inglés) propone la construcción de software basado en una abstracción de su complejidad a través de la definición de modelos y en un proceso de construcción (semi)automático guiado por transformaciones de estos modelos. La calidad de los productos construidos utilizando este enfoque depende de la calidad de los modelos y de las transformaciones definidas. Hemos definido un entorno integral que permite la verificación formal de diferentes aspectos de MDE utilizando enfoques de verificación heterogéneos. El uso de diferentes formalismos para la verificación de partes del problema completo fue sugerido por la heterogeneidad de las propiedades que interesa verificar y de los enfoques para hacerlo. El entorno se basa en la Teoría de Instituciones. En la práctica, el entorno se encuentra integrado con la herramienta Hets, destinada a la especificación formal y verificación de especificaciones heterogéneas. El objetivo principal de este proyecto es reducir la brecha existente entre los expertos en MDE y los de métodos formales para la verificación formal en este contexto. La brecha es reducida mejorando las bases teóricas del entorno, fortaleciendo sus capacidades de especificación y verificación, así como mejorando la herramienta de soporte, utilizando técnicas de MDE destinadas a automatizar diferentes aspectos. Este proyecto tiene como propósito mejorar la calidad y la confiabilidad de los productos desarrollados utilizando el paradigma MDE mediante la adopción de herramientas formales para su verificación.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado),

Equipo: Daniel Calegari(Responsable); Marcos Viera(Integrante); Nora Szasz(Integrante); Till Mossakowski(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería Dirigida por Modelos

2004 - 2006

Título: Fusión de orogramas recursivos con efectos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 2(Maestría/Magister),

Equipo: Alberto Pardo(Responsable); Facundo Domínguez(Integrante); Ariel Sieradzki(Integrante); Marcos Viera(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Remuneración

Producción científica/tecnológica

Los lenguajes de programación de dominio específico (DSL: Domain Specific Languages) son lenguajes hechos “a medida” para algún dominio en particular. Para evitar el trabajo de diseñar e implementar un lenguaje completamente nuevo para cada dominio es una práctica común el implementar los DSL como una librería de un lenguaje “anfitrión”. De esta forma el programador puede utilizar una notación específica para su dominio y, a su vez, aprovechar todas las características del lenguaje anfitrión. Los lenguajes de esta clase son llamados lenguajes de dominio específico embebidos (EDSL: Embedded Domain Specific Languages). Si queremos escribir DSLs interesantes y semánticamente ricos, se debe poder realizar mucho trabajo que en lenguajes comunes es realizado por compiladores y generadores de programas, como chequeo de tipos, interpretación abstracta, etc. Todas estas tareas requieren de algún tipo de análisis de programas y transformaciones. El objetivo de nuestro trabajo es proveer al diseñador de EDSLs las herramientas que le permitan realizar esto de alguna forma sencilla.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

Compositional compiler construction: Oberon0. Science of Computer Programming, *v.:* 114, *p.:* 45 - 56, 2015

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01676423

THOMSON ISI SCOPUS

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

Attribute Grammar Macros. Science of Computer Programming, 2014

Palabras clave: *Attribute grammars; Macros; Haskell; Extensible Languages*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación*

ISSN: *01676423* ; *DOI:* *10.1016/j.scico.2014.01.014*

http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016764231400029X

Completo

LUNA C.; PEDEMONTE M.; FRASCHINI E.; VIERA M.

Organización para un Curso de Programación en un Contexto de Masividad. Resultados tras Experiencia de 4 Años. Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología, *v.:* 2, 2007

Palabras clave: Educación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Educación

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 18510086

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CALEGARI D.; VIERA M.; MOTZ R.

Design of a Service-Oriented Architecture for Federated Systems. Journal Of Computer Science And Technology, *p.:* 167 - 172, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 10009000

Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

Compositional Compiler Construction: Oberon0 , 2014

Serie: Science of Comp. Prog. (*)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores

Medio de divulgación: Papel

(*) Se ha recibido la invitación a enviar una 'minor revision': Reviewers have now commented on your paper. You will see that they are advising that you revise your manuscript. Based on the reviews we decided to invite you to submit a minor revision of the paper. Please consider all comments of the reviewers carefully. If you are prepared to undertake the work required, we would be pleased to reconsider our decision.

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

Compositional Compiler Construction: Oberon0 , 2012

Serie: 016 , Utrecht University

Palabras clave: Compilador; Composicionalidad; Oberon0; Haskell

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores

Medio de divulgación: Internet

http://www.cs.uu.nl/research/techreps/repo/CS-2012/2012-016.pdf

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

Semantic Macros- Attribute Grammar Combinators , 2011

Serie: 2011-028 , Utecht University

Palabras clave: Attribute grammars; Semantic Macros; Haskell

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Medio de divulgación: Internet

http://www.cs.uu.nl/research/techreps/UU-CS-2011-028.html

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.; MIDDELKOOP, A.

UUAG Meets AspectAG- How to make Attribute Grammars First-Class , 2011

Serie: 2011-029

Palabras clave: UUAGC; AspectAG; Attribute grammars

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Medio de divulgación: Internet

http://www.cs.uu.nl/research/techreps/UU-CS-2011-029.html

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

Grammar Fragments Fly First-Class , 2011

Serie: 2011-032

Palabras clave: Typed transformations; first-class grammars; context-free grammars; parser

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Medio de divulgación: Internet

http://www.cs.uu.nl/research/techreps/UU-CS-2011-032.html

Trabajos en eventos

Completo

FERNANDEZ, J.; MARTINS P.; PARDO A.; SARAIVA J.; VIERA M.

Memoized Zipper-Based Attribute Grammars , 2016

Evento: Internacional , Brazilian Symposium on Programming Languages , Maringá , 2016

Anales/Proceedings: 20th Brazilian Symposium, SBLP 2016, Maringá, Brazil, September 22-23, 2016, Proceedings , 9889 , 46 , 61Arbitrado: SI

Editorial: Springer , Berlin

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 978-3-319-4527;

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-45279-1_4

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

CALEGARI D.; VIERA M.

On the Functional Interpretation of OCL , 2016

Evento: Internacional , 16th International Workshop on OCL and Textual Modelling , Saint-Malo, Francia , 2016

Anales/Proceedings: Proceedings of the 16th International Workshop on OCL and Textual Modelling co-located with 19th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems (MODELS 2016), Saint-Malo, France, October 2, 2016 , 1756 , 33 , 48Arbitrado: SI

Editorial: CEUR-WS.org

Palabras clave: Programación Funcional; OCL; MDE

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Ingeniería Dirigida por Modelos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Medio de divulgación: Internet;

Completo

CALEGARI D.; VIERA M.

Model-Driven Engineering based on Attribute Grammars , 2015

Evento: Internacional , Brazilian Symposium on Programming Languages , Belo Horizonte , 2015
Anales/Proceedings: Programming Languages. 19th Brazilian Symposium, SBLP 2015. Belo Horizonte, Brazil, September 2015. ProceedingsArbitrado: SI
Editorial: Springer , Berlin

Palabras clave: MDE; AG
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Medio de divulgación: Papel;

Completo

KRIJNEN J.; SWIERSTRA D.; VIERA M.

Expand: Towards an Extensible Pandoc System , 2014
Evento: Internacional , 16th International Symposium on Practical Aspects of Declarative Languages (PADL 2014) , San Diego, CA, USA , 2014
Anales/Proceedings: Proceedings of the 16th International Symposium on Practical Aspects of Declarative Languages , 8324 , 200 , 215Arbitrado: SI
Editorial: Springer

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Pandoc; Haskell; Markup Languages; Extensible Languages
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores
ISSN/ISBN: 9783319041315;

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

First Class Syntax, Semantics, and Their Composition , 2014
Evento: Internacional , Symposium on Implementation and Application of Functional Languages , Nijmegen, Netherlands , 2013

Anales/Proceedings: Proceedings of the 25th Symposium on Implementation and Application of Functional Languages , 73 , 84Arbitrado: SI
Editorial: ACM , New York, NY, USA
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Medio de divulgación: Papel;

Completo

MARTÍNEZ B.; VIERA M.; PARDO A.

Just Do It While Compiling!: Fast Extensible Records in Haskell , 2013

Evento: Internacional , Partial Evaluation and Program Manipulation , Roma, Italia , 2013

Sistema Nacional de Investigadores

Anales/Proceedings: Proceedings of Partial Evaluation and Program Manipulation 2013Arbitrado: SI

Editorial: ACM

Palabras clave: extensible records; Type-level programming; Staged computation; Haskell; HList; balanced trees
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Papel;

http://www.program-transformation.org/PEPM13

Completo

BLANCO, M.; PERDOMO P.; EZZATI P.; PARDO A.; VIERA M.

Towards a Functional Run-Time for Dense NLA Domain , 2013

Evento: Internacional , 2nd ACM SIGPLAN Workshop on Functional High-Performance Computing , Boston , 2013
Anales/Proceedings: Proceedings of the 2nd ACM SIGPLAN Workshop on Functional High-Performance ComputingArbitrado: SI

Palabras clave: Paralelismo; Haskell; NLA; BLAS
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Computación de Alta Performance
Medio de divulgación: Papel;

http://hiperfit.dk/fhpc13.html

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.; DIJKSTRA A.

Grammar Fragments Fly First-Class , 2012

Evento: Internacional , Workshop on Language Descriptions Tools and Applications , Tallinn, Estonia

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Haskell; Typed abstract syntax; Typed Grammars; Parser combinators
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Papel;

http://ldta.info/

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.; MIDDELKOOP, A.

UUAG Meets AspectAG: How to make Attribute Grammars First-Class , 2012

Evento: Internacional , Workshop on Language Descriptions Tools and Applications , Tallinn, Estonia , 2012

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

Palabras clave: Attribute grammars; Haskell; UUAGC; AspectAG
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Medio de divulgación: Papel;

http://ldta.info/

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.

Attribute Grammar Macros , 2012

Evento: Internacional , Brazilian Symposium on Programming Languages , Natal , 2012
Anales/Proceedings: Programming Languages. 16th Brazilian Symposium, SBLP 2012. Natal, Brazil, September 2012. Proceedings , 150 , 164Arbitrado: SI
Editorial: Springer , Berlin

Palabras clave: Attribute grammars; Macros; Haskell; Extensible Languages
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783642331817;

Completo

BAARS A.; SWIERSTRA D.; VIERA M.

Typed transformations of typed abstract syntax , 2009
Evento: Internacional , International Workshop on Types in Language Design and Implementation (TLDI 2009) , Savannah, GA, USA , 2009
Anales/Proceedings: Proceedings of the 4th international Workshop on Types in Language Design and Implementation , 15 , 26Arbitrado: SI
Editorial: ACM , New York

Palabras clave: Common sub-expression elimination; GADTs; Meta programming; Type systems; Typed transformations
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Medio de divulgación: Papel;

http://ttic.uchicago.edu/~amal/tldi2009/

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BAARS A.; SWIERSTRA D.; VIERA M.

Typed Transformations of Typed Grammars: The Left Corner Transform , 2009

Evento: Internacional , Workshop on Language Descriptions Tools and Applications , York, England

Anales/Proceedings: Electronic Notes in Theoretical Computer Science , 238 , 1 , 172Arbitrado: SI

Editorial: A. Johnstone and J. Vinju editors , Budapest, Hungary

Palabras clave: GADTs; Left-corner transform; Meta programming; Type systems; Typed abstract syntax; Typed transformations

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Medio de divulgación: Papel;

http://ldta.info/

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.; SWIERSTRA W.

Attribute Grammars Fly First-Class: How to do aspect oriented programming in Haskell , 2009

Evento: Internacional , International Conference on Functional Programming (ICFP 2009) , Edinburgh, Scotland , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the 2009 SIGPLAN International Conference on Functional ProgrammingArbitrado: SI

Editorial: ACM , New York

Sistema Nacional de Investigadores

Palabras clave: Attribute grammars; Class system; Lazy evaluation; Type-level programming; Haskell; HList

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Medio de divulgación: Papel;

http://www.cs.nott.ac.uk/~gmh/icfp09.html

Completo

VIERA M.; SWIERSTRA D.; LEMPSINK E.

Haskell, Do You Read Me?: Constructing and composing efficient top-down parsers at runtime , 2008

Evento: Internacional , Haskell Symposium (Haskell 2008) , Victoria, BC, Canada , 2008

Anales/Proceedings: Proceedings of the first ACM SIGPLAN symposium on Haskell , 63 , 74

Editorial: ACM , New York

Palabras clave: Haskell; Left-corner transform; Meta programming; Type systems; Typed abstract syntax; Typed transformations

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Medio de divulgación: Papel;

http://www.haskell.org/haskell-symposium/2008/

Completo

LUNA C.; PEDEMONTE M.; VIERA M.; FRASCHINI E.

Organización para un Curso de Programación en un Contexto de Masividad , 2006

Sistema Nacional de Investigadores

Evento: Regional , XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación , Santiago de Chile , 2006

Anales/Proceedings: XIV Congreso Iberoamericano de Educación Superior en ComputaciónArbitrado: SI

Palabras clave: Enseñanza

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Enseñanza

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

VIERA M.; PARDO A.

A Multi-Stage Language with Intensional Analysis , 2006

Evento: Internacional , Generative Programming and Component Engineering (GPCE 2006) , Portland , 2006
Anales/Proceedings: Proceedings of the 5th international conference on Generative programming and component engineering , 11 , 20Arbitrado: SI
Editorial: ACM , New York

Palabras clave: Reflection; Multi-stage languages; GADTs
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional
Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 1-59593-237-2;

http://www.gpce.org/06

Producción técnica

Productos

Software , Otra

VIERA M.; SWIERSTRA D.
murder , Biblioteca Haskell para la representación de gramáticas como valores de primera clase y generación de parser a partir de ellas. , 2012
Sistema Nacional de Investigadores
Aplicación: NO

Palabras clave: Gramaticas; Parsers; Haskell
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

http://hackage.haskell.org/package/murder

Software , Otra

VIERA M.

oberon0 , Compilador del lenguaje Oberon0 , 2012

Aplicación: NO

Palabras clave: Compilador
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Compiladores
Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Uruguay

http://hackage.haskell.org/package/oberon0

Software , Otra

BAARS A.; SWIERSTRA D.; VIERA M.

TTTAS , Librería Haskell para Transformaciones Tipadas de Sintáxis Abstracta Tipada , 2011
Sistema Nacional de Investigadores
Aplicación: NO

Palabras clave: transformaciones tipadas; Haskell
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Holanda

http://hackage.haskell.org/package/TTTAS

Software , Otra

VIERA M.; SWIERSTRA D.

AspectAG , Librería Haskell para First-class Attribute Grammars , 2011

Aplicación: NO

Palabras clave: Haskell; Attribute grammars
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Holanda

http://hackage.haskell.org/package/AspectAG

Software , Otra

VIERA M.; SWIERSTRA D.; LEMPSINK E.

ChristmasTree , Implementación de , 2010

Aplicación: NO

Palabras clave: parser; gramática; transformaciones tipadas
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional
Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricta; *Ciudad:* /Holanda

http://hackage.haskell.org/package/ChristmasTree

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluaciones

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing ,

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: Conferencia Latinoamericana en Informática,

Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: Conferencia Latinoamericana en Informática,

Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: Symposium on Trends in Functional Programming,

Evaluación de Eventos

2014

Sistema Nacional de Investigadores

Nombre: Conferencia Latinoamericana en Informática,

Simposio Latinoamericano de Teoría Computacional

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: Haskell Symposium,

Evaluación de Eventos

2011 / 2015

Nombre: Simposio Brasilero de Lenguajes de Programación,

Evaluación de Eventos

2007

Nombre: Simposio Brasilero de Métodos Formales,

Brasil

Evaluación de Eventos

2006

Nombre: Simposio Brasilero de Lenguajes de Programación,

Brasil

Evaluación de Eventos

2006

Nombre: International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing,

Túnez

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Computer Languages, Systems and Structures,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Elementos esenciales para programación: Algoritmos y Estructuras de Datos,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Proyecto LATIn (Latin American Open Text Books Initiative)

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

Nombre: Science of Computer Programming,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Tribunal de Llamado Ayudantes (grado 1) Instituto de Computación,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ingeniería - Udelar

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012

Nombre: Tribunal de Llamado de Coordinadores para Tecnólogo Informático de San José, Maldonado y Montevideo,

Cantidad: Menos de 5

CETP - UdelaR , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Sistema Nacional de Investigadores

Grado

Tesis/Monografía de grado

Ingeniería Dirigida por Modelos y Programación Funcional , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcelo Celio y Walmar Laiolo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Ingenieria de Software

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Lenguaje de programación para robots con bajas capacidades de cómputo , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Guillermo Pacheco

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Robótica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Programación de Alta Performance en Haskell , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mauro Blanco y Pablo Perdomo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Palabras clave: Haskell; programación paralela

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis/Monografía de grado

Implementación de Protocolos de Dinero Electrónico , 2004

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: José Pedro Rabinovich y Cesar Ponce

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Diseño de un Lenguaje para el Desarrollo de Algoritmos Paralelos en el Paradigma Funcional , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauro Blanco

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Informática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Paralelismo

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Extensible Records in Functional Programming , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Bruno Martínez

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Informática

Palabras clave: extensible records; type level programming

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Programación Funcional Reactiva y Robótica , 2016

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Danilo García

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Palabras clave: Programación Funcional; Programación Reactiva; Robótica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / Robótica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Programación de Alta Performance en Lenguajes Funcionales , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrés González

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Paralelismo

Sistema Nacional de Investigadores

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Desarrollo de DSLs en lenguajes con tipos dependientes , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gonzalo Waszczuk

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay , Ingeniería en Computación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Programación Funcional

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Gabriel Bayá

RODRIGUEZ-BOCCA, P.; LIMA MARTINS, S.; VIERA M.

Diseño Topológico de Redes. Caso de Estudio: Capacitated m Two-Node Survivable Star Problem , 2014

Tesis (Maestría en Informática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Diseño Topológico de Redes; GRASP; VNS; Metaheurísticas

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis

Candidato: Jorge Pais

VIERA M.; YVONE S.; MATURRO G.

Diseño de Asistente Para Derivaciones Esquemáticas del Sistema de Deducción Natural de Lógica de Primer Orden , 2013

Tesis (Maestría en Ingeniería) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Franz Mayr y Franco Patrone

VIERA M.; COPELLO, E.

Mejora de la eficiencia de KNN utilizando programación paralela en F# , 2016

(Licenciatura en Análisis de Sistemas de Información) - Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Alexandra Castelli, Germán Lagrega y Bettina Neira

VIERA M.; GONZALEZ L.; Silvana Moreno

Metodología de Evaluación de Sistemas de Gestión de Procesos de Negocio , 2016

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: BPMS

Candidato: Camila Sanz

VIERA M.; ETCHEVERRY, L.; RODRIGUEZ, M.

Análisis Formal del Sistema de Permisos de Android , 2016

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Andrés Macri y Eleonora Etchemendy

VIERA M.; TANSINI, L.; CALEGARI D.

Modelando los Contextos , 2016

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Santiago Duarte y Paul Green

BALIOSIAN, J.; VIERA M.; TEJERA, G.

Estrategias cooperativas para un equipo de fútbol de robots humanoides , 2016

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Sebastián Fonseca y Cecilia García

MARTINEZ M.; VIERA M.; FERNáNDEZ, F.

Generación Aleatoria de Funciones Inmunes a la Correlación de Menor Peso , 2015

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Ignacio Avas

VIERA M.; PEDEMONTE M.; AGUERRE

Resolución de problemas inversos de iluminación utilizando photon mapping , 2015

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Rodrigo de la Fuente, Luis González y Juan Pírez

CALEGARI D.; VIERA M.; RODRIGUEZ, M.

Framework para la Definición y Enforcement de Políticas de Seguridad sobre Aplicaciones Web , 2015

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Diana Fornara y Harold Selvaggi

VIERA M.; ETCHEVERRY, L.; GONZALEZ L.

Construcción de un Proveedor RDF desde múltiples fuentes , 2015

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Agustín Young

PEDEMONTE M.; ANDRADE, F.; VIERA M.

Transformaciones ortogonales de matrices utilizando GPUs , 2015

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Miguel Merlino y Diego Bortot

CALEGARI D.; VIERA M.; RIENZI, BRUNO

Automatización del proceso de generación automática de modelos de servicios en SoaML desde modelos de Procesos de Negocio en BPMN 2.0 con QVT , 2015

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Luciana Vitale

VIERA M.; EZZATI P.; LUNA C.

Estimación eficiente de orden en modelos Markovianos , 2014

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Bruno Argenta, Luis Galusso y Fernanda Maldonado

Sistema Nacional de Investigadores

SOSA R.; VIERA M.; ZIPITRIA, F.

Sistema de Gestión de Identidades , 2014

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Andrés Nebel y Renzo Rozza

BENAVIDEZ, F.; OTEGUI, X.; VIERA M.

Yatay (IDE Android para la Programación de Comportamientos Robóticos) , 2014

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Mariana Segovia

RODRIGUEZ, M.; VIERA M.; STEINFELD, L.

Seguridad en Redes de Sensores , 2014

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Sebastián Lacuesta

VIERA M.; CORNES, CRISTINA; RIENZI, BRUNO

Coop. Un plugin Eclipse para el asistente de pruebas Coq , 2013

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Alejandro Achkar y Andrés Margalef

VISCA J.; VIERA M.; SIERRA, L.

IDE de programación orientada al desarrollo de arquitecturas robóticas basadas en comportamientos , 2013

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Robótica Educativa; Subsumption; Etoys; Smalltalk; Squeak; Robot Butiá

Candidato: Martín Martínez, Marcos Mussio y José López

VIERA M.; PEDEMONTE M.; TESTURI C.

Problema de Empaquetamiento en Tres Dimensiones , 2011

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Pablo Rasilla

VIERA M.; PEDEMONTE M.; EZZATI P.

Implementación del algoritmo de radiosidad en tiempo real utilizando GPUs , 2010

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Ignacio Esmite y Nicolás Farías

VIERA M.

Laboratorio de Análisis de Malware , 2010

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Mario A. del Riego y Eduardo Verde

VIERA M.; SIERRA, L.; GONZALEZ L.

Aplicaciones de técnicas de análisis de código para asegurar aplicaciones web , 2010

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Janina Faggiano, Federico Herrera y Silvana Pidre

Sistema Nacional de Investigadores

VIERA M.; MAROTTA A.; SOSA R.

Arquitectura de Servicios Semánticos , 2009

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Candidato: María Noel Pérez, Luciana Pazos

VIERA M.; LUNA C.; MAUTTONE, A.

Diseño e Implementación de un Sistema de Historia Clínica Electrónica , 2009

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Carlos García

VIERA M.; CALDERÓN G.; MOSCATELLI S.

Sistema de control y seguimiento de gastos en Centros Educativos , 2004

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Juan López Cabrera y Luis Michelena Scaffo

VIERA M.; TESTURI C.; MOSCATELLI S.

Desarrollo e implementación de un Sistema de Gestión de Expediente Electrónico , 2003

(Ingeniería en Computación) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Sistemas de Información

Presentaciones en eventos

Congreso

Attribute Grammars Fly First-Class: How to do aspect oriented programming in Haskell , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Escocia; *Nombre del evento:* International Conference on Functional Programming (ICFP 2009);

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Congreso

A Multi-Stage Language with Intensional Analysis , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Generative Programming and Component Engineering, 5th International Conference;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Seminario

Haskell, Do You Read Me?: Constructing and composing efficient top-down parsers at runtime. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario INCO Pedeciba; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Informática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Seminario

Attribute Grammars Fly First-Class: How to do aspect oriented programming in Haskell , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario INCO Pedeciba; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba Informática

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Simposio

Memoized Zipper-Based Attribute Grammars , 2016

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Programming Languages Brazilian Symposium ;

Simposio

Model-Driven Engineering based on Attribute Grammars , 2015

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Brazilian Symposium on Programming Languages;

Simposio

First Class Syntax, Semantics, and Their Composition , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Holanda; *Nombre del evento:* Symposium on Implementation and Application of Functional Languages;

Simposio

Attribute Grammar Macros , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Programming Languages Brazilian Symposium ;

Taller

Sistema Nacional de Investigadores

On the Functional Interpretation of OCL , 2016

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* International Workshop in OCL and Textual Modeling;

Taller

Grammar Fragments Fly First-Class , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estonia; *Nombre del evento:* Workshop on Language Descriptions, Tools and Applications;

Taller

Pimp My Language! Diseño de Lenguajes Extensibles , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Taller de Recursos de Investigación; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA Informática

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Encuentro

First Class Syntax, Semantics, and Their Composition , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* IFIP Working Group 2.1 (on Algorithmic Languages and Calculi) Meeting; *Nombre de la institución promotora:* IFIP

Encuentro

First-class Attribute Grammars , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Holanda; *Nombre del evento:* Functioneel Programmeren dag (FPDag 2009); *Nombre de la institución promotora:* Technische Universiteit Eindhoven

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Lenguajes de Programación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Métodos Formales, Programación Funcional

Indicadores de producción

Producción bibliográfica	*25*
Artículos publicados en revistas científicas	*4*
Completo (Arbitrada)	4
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	*0*
Trabajos en eventos	*16*
Completo (Arbitrada)	15
Completo (No Arbitrada)	1
Libros y capítulos de libros publicados	*0*
Textos en periódicos	*0*
Documentos de trabajo	*5*
Completo	5
Producción técnica	*5*
Productos tecnológicos	*5*
Sin registro o patente	5
Procesos o técnicas	*0*
Trabajos técnicos	*0*
Otros tipos	*0*
Evaluaciones	*15*
Evaluación de Eventos	10
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
Formación de RRHH	*9*
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	*4*
Tesis/Monografía de grado	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	*5*
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	3

Sistema Nacional de Investigadores
Sistema Nacional de Investigadores